SPÉCIFICATIONS

CHARGEUR DUOPACK

Equipé de 2 modules de charge indépendants de 60 W
Tension d'entrée AC 100-240 V 50Hz/60Hz
Livré avecc un cordon secteur séparé
Courant de charge 4 A simultanément sur les 2 voies
Protocole de charge CC/VC pour batteries LI-On
Durée d'une charge complète min 180 mn
Durée équilibrage additionnel 60 mn
Température de fonctionnement : 5 - 35°C
Dimensions Long : 272, larg : 124, haut : 251 mm
Poids 4 Kg
Réalisé en tôle acier revêtue époxy RAL9016
Installation montage mural en applique
Conformité CE selon 2004/108/EC
Conformité sécurité selon 2006/95/EC
Bloc d'alimentation certifié INTERTEK 9900993

PACK BATTERIE

Intégrant 4 cellules LiFePO4 / 3,2 V / 12 Ah avec système d'équilibrage
Tension délivrée : 12,8 - 13,8 V – PACK CHARGE
Tension délivrée : 11- 12,5 V – PACK EN UTILISATION
Capacité : 11- 13,5 Ah
Courant de décharge contrôlé: 6 A max
Protection en cas de court circuit
Supervision locale par USB
Indicateur de charge ou décharge en cours
Indicateur d'un nombre de cycles supérieur à 800
Jauge de niveau de charge de batterie
Nombre de cycles Charge/décharge typique : 900
Température de fonctionnement min : 5 - 35°C
Dimensions Long : 223, larg : 110, haut : 110 mm
Poids max : 3,5, unité : Kg
Matériaux tôle acier revêtue époxy RAL 9016
Conformité CE selon 2004/108/EC

PLATINE CHARIOT

Gestion de deux packs batterie amovibles pour assurer une alimentation non interruptible
Tension de sortie : idem tension PACK
Tension de sortie avec convertisseur optionnel max : 24 V
Température de fonctionnement : 5 - 35 °C
Dimensions Long : 272, larg : 124, haut : 243 mm
Poids max : 2,6 Kg
Matériaux tôle acier revêtue époxy RAL 9016

MODE D'EMPLOI KIT KANGOUROO

Le Kit énergie Kangouroo est composé de 3 éléments : pack batterie, platine chariot et chargeur. Il permet de rendre tout chariot mobile autonome en énergie et peut alimenter différents équipements informatiques. Il permet d'optimiser les chariots de soins, de visite ou de médicaments…

Les packs batterie amovibles sont rechargés séparément du chariot, assurant une continuité de service H24.

Ainsi, vous transformez tout chariot neuf ou déjà en service en chariot informatisé autonome

Le Kit énergie Kangouroo exclusif et breveté est une conception commune de TACTYS et FACTORY Systèmes.

INSTALLATION PREALABLE

A- Installation de la platine chariot :

Fixez votre platine sur le côté ou à l'arrière du chariot sur une paroi verticale. La platine comporte deux trous de fixation pour vis M 6.

Raccordez les équipements informatiques à l'aide du raccord fourni. Des trous aménagés et protégés par des opercules blancs vous permettent de sortir le câble dans la direction la plus appropriée.

La prise délivre de 12 volts à 24 volts par ajout d'un convertisseur. Vérifiez que la tension délivrée par la platine corresponde bien à la tension requise par votre matériel.

Il vous reste à basculer sur « I » l'interrupteur marche/arrêt situé entre les deux packs et à introduire les packs chargés dans les 2 logements de la platine : votre chariot est autonome.

ATTENTION : Pensez à éteindre votre platine chariot quand vous ne l'utilisez pas ; la plupart des équipements informatiques consomment de l'énergie à l'arrêt, ce qui déchargerait inutilement les packs batterie.

TACTYS
www.tactys.com

FACTORY systemes
www.factory-syst.fr

B- Installation du chargeur DUOPACK :

Fixez votre chargeur en applique dans un mur à l'aide de 2 vis M 6.

Le chargeur peut recevoir simultanément 2 packs. Il est recommandé de le placer dans un local dont l'accès est réservé au personnel. Raccordez le cordon d'alimentation au secteur, votre chargeur est prêt à recevoir les packs batterie.

ATTENTION : Comme pour tout système de batteries, vous devez laisser le pack se charger complètement avant de le retirer du chargeur pour optimiser la durée de vie des batteries.

UTILISATION

Le pack batterie :

Le pack batterie contient une batterie Lithium/ion 12 Volts d'une capacité de 12 Ah et un système de gestion de l'énergie. Celui-ci permet d'optimiser la charge et de restituer l'énergie aux éléments informatiques embarqués sur le chariot. Une zone d'affichage donne les informations relatives au fonctionnement du pack. Elle indique son activité et son niveau de charge : la led rouge allumée avec l'icone main barrée signifie qu'il est actif. La jauge, sous forme d'une barrette de diodes de couleur, indique la charge résiduelle. La led allumée sous la jauge indique que le pack a atteint 800 cycles de charge et décharge

Sur le chargeur :

Introduire un pack dans son logement, la led rouge avec la main barrée s'allume dans les secondes qui suivent, signifiant de ne pas enlever le pack pendant la charge. Après quelques secondes la barrette de diodes de charge clignote : la charge a commencé. Ne jamais enlever le pack pendant la charge. Au bout de 3 heures environ, la jauge indique que la charge est complète. La led rouge s'éteint alors et seule la barrette supérieure reste allumée pour signaler que votre pack est chargé. Vous pouvez le prendre en toute sécurité.
Si vous devez laisser des packs chargés inactifs pendant une longue période, il est recommandé de les stocker hors du chargeur dans un lieu sec à une température ambiante de 20° C.

ATTENTION : Ne pas enlever le pack avant qu'il soit complètement chargé : un pack interrompu en cours de charge voit sa durée de vie réduite notablement

Sur la platine chariot :

Installé dans son logement, platine éteinte, la jauge du pack chargé n'affiche qu'une barrette de diode correspondant à son état de charge. Une fois la platine allumée, la zone d'affichage du pack indique son activité et son niveau de charge résiduelle. La led rouge avec la main barrée signifie qu'il est en cours de décharge et qu'il faut le laisser en place.

Quand le pack actif est presque vide, les dernières barrettes rouges de la jauge clignotent. Un bip sonore vous avertit. Si un autre pack chargé est présent sur la platine chariot, le système basculera automatiquement d'un pack à l'autre. Quand la led rouge (main barrée) du nouveau pack actif est allumée, sa barrette de charge visible, simultanément celles du pack déchargé s'éteignent. Vous pouvez le retirer pour le recharger en toute sécurité.

ATTENTION : Ne pas enlever le pack en cours d'utilisation. Vos équipements ne seraient plus alimentés et un pack interrompu en cours de charge ou décharge voit sa durée de vie se réduire notablement.

Hors support :

Un pack hors support est toujours éteint. Pour vérifier son état de charge, pressez avec les doigts les ressorts situés sous le pack afin de faire contact : la barrette de couleur qui s'allume indique son état de charge.

GARANTIE ET MAINTENANCE

Support et chargeur sont garantis 2 ans retour atelier sur demande de numéro de retour (RMA).

Le pack batterie est garanti pour 800 cycles de charge/décharge ou 18 mois. Il est impératif d'effectuer des charges et décharges complètes pour garantir sa longévité.

Le pack possède une prise USB dans sa structure. Elle est protégée par une étiquette et est exclusivement réservée aux opérations de maintenance.

Au terme de ses 800 cycles, une led orange placée sous la barrette de diodes s'allume. Vous devez alors songer à reconditionner le pack afin de partir sur une nouvelle période de 800 cycles.

Pour cette opération, vous devez contacter, selon sa provenance, TACTYS (technique@tactys.com) ou FACTORY systemes (support@factorysystemes.fr) en indiquant le numéro de série du pack et la date d'achat.

ATTENTION : ne jamais renvoyer un pack sans accord préalable. L'accord de retour est garant d'un service immédiat et de qualité.

Nous vous remercions d'avoir choisi une autonomie libre et fiable avec le kit universel Kangouroo .

Conforme à la Directive Européenne sur le recyclage DEEE

CONSEILS D'UTILISATION :

- Ne pas stocker à une température inférieure ou supérieure à celles mentionnées dans les spécifications
- Ne pas plonger dans l'eau ni stocker dans un local humide
- Ne pas stocker en extérieur
- Ne pas stocker plus de 6 mois
- Recharger les packs non utilisés régulièrement (une fois par mois recommandé)
- Respecter les tensions requises par votre matériel